GE Healthcare

Novaspec Plus 取扱説明書（71-2369-32）8 ページ

タンパク質測定 (Proteins) 簡単セットアップガイド

ここでは Bradford (595 nm) で 3 点のスタンダードをとり、サンプル測定を行います。

表　示	操作キー	コメント
	電源 On	Self Diagnostics が始まります
OK	F2	
Make a measurement	F2	
Cell Density / Proteins	F2	
Proteins	F2	
Protein Bradford	F2	(表示された他のメソッドの選択も可)
Program	F1	(画面には Protein Bradford と表示されています)
Unit / Cal / Replicate の設定		
Unit / Cal / Replicate		
(以前設定した内容に変更が無ければ F4 (All OK) で、以下スタンダードカーブの選択まで省略しすぐに測定可能。 ただし、以前作成したスタンダードカーブの内容、データを確認するには以下の操作が必要です。)		
Change（Unit 反転）	F1	mg / ml または μg / ml の選択
Accept	F4	
Change（Cal 反転）	F1	Std / Factor の選択、通常は Std
Accept	F4	
Change（Replicate 反転）	F1	反復回数（1 ～ 3）を上下キーで選択
Accept	F4	
スタンダード濃度の設定		
Set Std	F1	
(F3 Clear を選択すると、各入力値が 0 になります)		
Std1 ～ 5、濃度（Unit で選択した単位）、Abs		Std、濃度（Unit で選択した単位）の 1 の部分が反転
Change	F1	
濃度 (Unit で選択した単位)	上下キーで数字入力	
・・・・	F3	(小数点の移動が必要な場合)
Accept	F4	1 番目のスタンダード濃度の決定
Std1 ～ 5、濃度 (Unit で選択した単位)、Abs		Std、濃度（Unit で選択した単位）の 2 の部分が反転
Change	F1	
濃度（Unit で選択した単位）	上下キーで数字入力	
・・・・	F3	(小数点の移動が必要な場合)
Accept	F4	2 番目のスタンダード濃度の決定
Std1 ～ 5、濃度（Unit で選択した単位）、Abs		Std、濃度（Unit で選択した単位）の 3 の部分が反転

Change	F1	
濃度（Unit で選択した単位）	上下キーで数字入力	
・・・・	F3	（小数点の移動が必要な場合）
Accept	F4	3 番目のスタンダード濃度の決定
		（5 点まで必要な場合、上記の操り返し）
All OK	F4	
スタンダードの設定		
リファレンス測定、リファレンスの入ったセルを挿入し、リファレンスキー（）を押す		
（F3Clear を選択すると、各入力値が 0 になります。また、F1；Change で数字入力も可能になります）		
Std1 ～ 5、濃度（Unit で選択した単位）、Abs		Abs1 が反転
	Run（）キー	Std1 の溶液が入ったセルを挿入して測定。測定値が表示される
Std1 ～ 5、濃度（Unit で選択した単位）、Abs		下向きキーで 2 を反転させる
	Run（）キー	Std2 の溶液が入ったセルを挿入して測定。測定値が表示される
Std1 ～ 5、濃度（Unit で選択した単位）、Abs		下向きキーで 3 を反転させる
	Run（）キー	Std3 の溶液の入ったセルを挿入して測定。測定値が表示される
		（5 点まで必要な場合、上記の操り返し）
All OK	F4	
スタンダードカーブの選択		
Curve Fit	F3	上下キーで Liner / Polynomial の選択 （通常は Linear）
Accept	F4	
Graph	F4	スタンダードカーブの表示、確認
Accept	F3	
（画面が最初の Unit / Cal / Replicate に移動します。F4 All OK をクリックすると測定可能な画面になります）		
サンプル測定		
リファレンスの測定（）、サンプルの測定（Run（）キー）		
測定値が表示されます（サンプルの数だけ繰り返します） プリンターまたは PC に接続してある場合、データを出力できます）		
終了するにはストップキー		

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社
ライフサイエンス統括本部
〒169-0073
東京都新宿区百人町 3-25-1 サンケンビルヂング
お問合せ：バイオダイレクトライン
TEL : 03-5331-9336　FAX : 03-5331-9370
e-mail : Tech-JP@ge.com

ISO 9001:2000認証取得